



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

“Resultados anatómicos y visuales de la cirugía de vitrectomía vía pars plana en el manejo de pacientes con desprendimiento de retina regmatógeno del Servicio de Oftalmología del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins 2009 – 2013”

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Oftalmología

AUTOR

Fiorella NORABUENA MAUTINO

Lima, Perú

2014

RESUMEN

Objetivo: Analizar los resultados anatómicos y visuales de la cirugía de vitrectomía vía pars plana en el manejo del desprendimiento de retina regmatógeno en el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins.

Materiales y Métodos: Se realizó el análisis descriptivo y retrospectivo de pacientes con DR primario con cirugía de vitrectomía pars plana en el servicio de Oftalmología del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins en el periodo 2009-2013. Se enrolaron 102 ojos de 102 pacientes y se realizó el seguimiento de un año. Se consideró los siguientes datos: edad, sexo, tiempo de enfermedad, localización de la rotura retinal, compromiso macular, cirugía realizada, agudeza visual pre y post-operatoria, éxito anatómico primario y final, complicaciones intra-operatoria y post-operatoria. El análisis se realizó mediante la prueba no paramétrica de Wilcoxon y la prueba de chi.cuadrado, considerándose significativo un $p < 0.05$.

Resultados: La edad media fue 59.40 años, el 66.65 % fueron hombres. La localización del desgarro más frecuente fue temporal superior 58.8%. El éxito anatómico fue de 71.6%. La agudeza visual final fue buena en el 15.69%, regular en el 36.27% y mala en un 48.04%. La complicación intra-operatoria fue el desgarro iatrogénico, las complicaciones post-quirúrgicas fueron: Hipertensión ocular, membrana epimacular, edema macular cistoide, glaucoma secundario, opacidad capsular posterior y recidiva DR.

Conclusiones: La vitrectomía pars plana en el manejo del desprendimiento de retina regmatógeno tiene un éxito anatómico de 71.6%. Existe diferencia significativa entre la agudeza visual pre y posoperatoria al año en pacientes con desprendimiento de retina Regmatógeno ($p=0.000$).

Palabra clave: Vitrectomía pars plana, desprendimiento de retina regmatógeno, agudeza visual.

SUMMARY

Objective: To determine the anatomical and visual outcomes of Pars plana vitrectomy performed in patients with primary rhegmatogenous retinal detachment in the National Hospital Edgardo Rebagliati Martins.

Materials and Methods: Retrospective descriptive analysis of patients with primary rhegmatogenous retinal detachment with Pars plana vitrectomy in the ophthalmology Service of National Hospital Edgardo Rebagliati Martins during the period 2009-2013. We enrolled 102 eyes of 102 patients and were followed for 1 year. We considered the following data: age, sex, duration of disease, preoperative visual acuity, location of retinal breaks, macular involvement, surgery performed, postoperative visual acuity and best corrected visual acuity, anatomical primary and final success, functional success, intraoperative and postoperative complication. The analysis was performed using the test non-parametric Wilcoxon and the test chi-square, considered significant at $p < 0.05$.

Results: The mean age was 59.40 years, 66.65% were men. The most frequent location of the tear was superior temporal 58.8%. The primary anatomical success was 71.6%. The final visual acuity was good in 15.69%, 36.27% was regular and poor in 48.04%. The intra-operative complication was iatrogenic tear, post-surgical complications were: ocular hypertension, epimacular membrane, cystoid macular edema, secondary glaucoma, posterior capsular opacity and recurrence retinal detachment.

Conclusions: The pars plana vitrectomy in the management of rhegmatogenous retinal detachment has a 71.6% anatomical success. There is significant difference between pre and postoperative visual acuity per year in patients with rhegmatogenous retinal detachment ($p = 0.000$).

Keywords: Pars plana vitrectomy, rhegmatogenous retinal detachment, visual acuity.